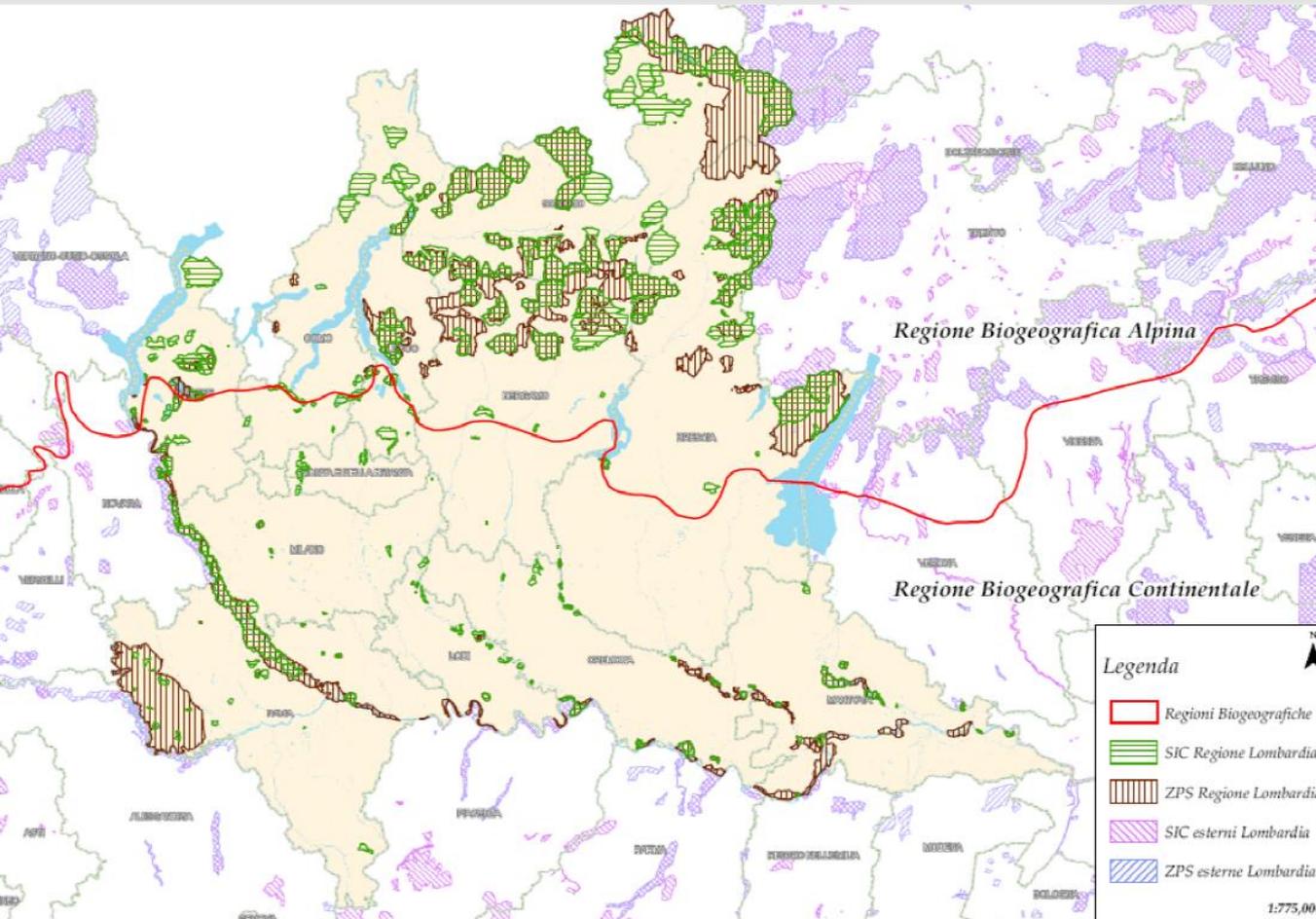




# LIFE14 IPE IT 018 GESTIRE 2020

## Una nuova strategia integrata per Rete Natura 2000

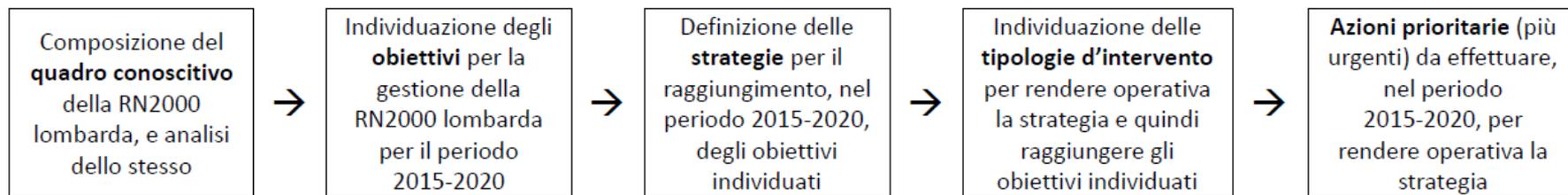
# Rete Natura 2000



Rete Natura 2000 è stata istituita a livello di Comunità Europea come rete di **aree protette** a livello comunitario, secondo i criteri delle Direttive “**Habitat**” e “**Uccelli**” per garantire la sopravvivenza a lungo termine di specie e habitat minacciati o di alto valore conservazionistico



# Quadro di riferimento



Documento Programmatico (DP)

Area di connessione tra DP e PAF

Priority Action Framework (PAF)



# Il percorso verso una strategia di gestione



Tre obiettivi strategici:

1. Migliorare la governance e i modelli di gestione
2. Mantenere e migliorare lo stato di conservazione di habitat e specie
3. Aumentare la conoscenza, la consapevolezza e le informazioni circa le potenzialità dei siti Rete Natura 2000

DGR n. 5903 28/11/2016 – Approvazione del Documento Programmatico e del Quadro delle azioni prioritarie



# La realizzazione di una strategia integrata



**Dg Ambiente e Clima**  
**Struttura Natura e Biodiversità: Leader project**



**Il progetto è cofinanziato da  
Fondazione CARIPLO con 1.400.000 €**



# Life IP «Gestire2020» è un Progetto Integrato

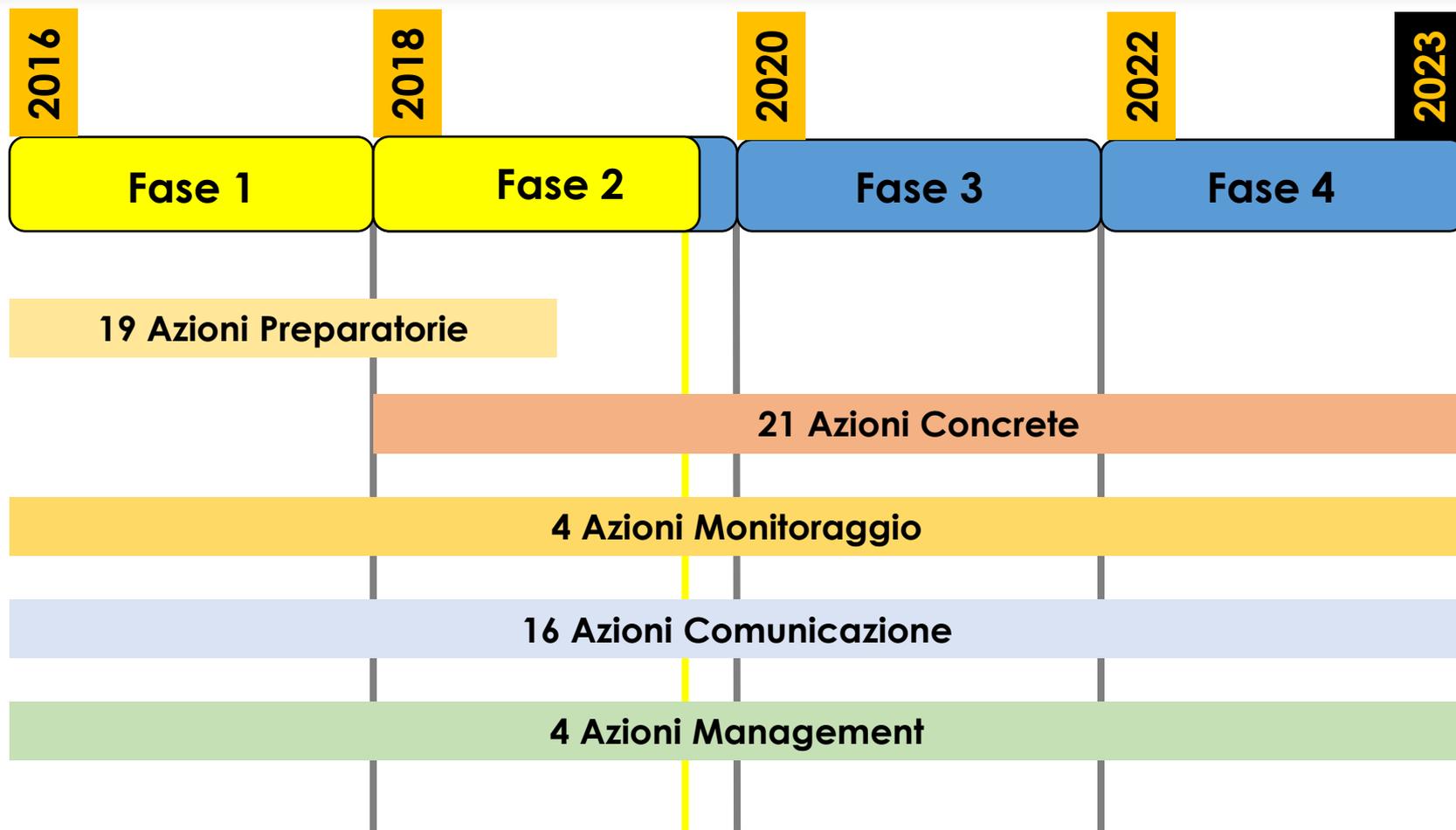
## OBIETTIVO DEL PROGETTO

Migliorare la capacità di gestione di «Rete Natura 2000»

18 Mln € progetto integrato  
82 Mln € fondi complementari

- migliorare la **governance** e i **modelli gestionali** per il raggiungimento di obiettivi di policy multipli, attraverso l'**incremento della capacity building** dei molteplici soggetti coinvolti nella gestione di RN2000
- **mantenere e migliorare lo stato di conservazione** di habitat e specie
- **monitorare l'efficacia del progetto.**
- **incrementare la consapevolezza e l'informazione sul valore e il potenziale delle aree Natura 2000**

# Cronoprogramma



# Gli indirizzi a livello dei Paesi ONU

## Agenda 2030 – Obiettivo 15: Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell’ecosistema terrestre

### Biodiversità

- Delle 8.300 specie di animali conosciute, un 8% si è estinto e un 22% è a rischio estinzione
- Delle oltre 80.000 specie di alberi, meno dell’1% di essi è stato studiato per un potenziale utilizzo
- Il pesce fornisce il 20% di proteine animali a circa 3 miliardi di persone. Dieci specie da sole offrono circa il 30% di pescato in mare per le industrie ittiche, e dieci specie contribuiscono circa al 50% della produzione derivante dall’acquacoltura
- Oltre l’80% dell’alimentazione umana deriva dalle piante. Tre colture cerealicole da sole – riso, mais e grano – forniscono il 60% dell’apporto calorico
- L’80% delle persone che vivono in zone rurali nei Paesi in via di sviluppo si affida a medicine tradizionali a base di piante, per le cure di base
- I microrganismi e gli invertebrati sono essenziali per gli ecosistemi, ma il loro contributo resta ancora scarsamente noto e raramente riconosciuto.



# Agenda ONU 2030 e Strategia nazionale per lo sviluppo sostenibile

L' **Agenda ONU 2030** per lo Sviluppo Sostenibile è un programma d'azione sottoscritto nel settembre 2015 dai governi di 193 Paesi membri.

Comprende 17 Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile (SDGs), suddivisi in ulteriori 169 traguardi (target)

**3 dimensioni** dello SvS:

- crescita **economica**,
- inclusione **sociale**
- tutela dell'**ambiente**

La **Strategia Nazionale** è stata approvata dal CIPE nel dicembre 2017 (in G.U. a maggio 2018)

Organizzata nelle **5 aree (5P) dell'Agenda ONU** declinate in 106 Obiettivi Strategici Nazionali (specifici per la realtà italiana), direttamente relazionati con gli obiettivi dell'Agenda ONU.

Le **Regioni devono dotarsi**, attraverso adeguati processi informativi e partecipativi, di una **complessiva strategia di sviluppo sostenibile** che sia coerente e definisca il contributo alla realizzazione degli obiettivi della strategia nazionale.

*Art. 34 D.Lgs.152/2006 – Norme in materia Ambientale*



# I dati su scala planetaria

A Maggio 2019 l'IPBES - *intergovernmental science-policy platform on biodiversity and ecosystem services* creato da UNEP ha pubblicato i trend degli indicatori considerati per valutare lo stato dell'arte sui maggiori determinanti che descrivono lo stato di salute della biodiversità.

	Nature's contribution to people	50-year global trend	Directional trend across regions	Selected indicator
REGULATION OF ENVIRONMENTAL PROCESSES	1 Habitat creation and maintenance	↓ ↓ ↓ ↓	○ ○ ○ ○	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extent of suitable habitat</li> <li>Biodiversity intactness</li> </ul>
	2 Pollination and dispersal of seeds and other propagules	↓ ↓ ↓ ↓	○ ○ ○ ○	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pollinator diversity</li> <li>Extent of natural habitat in agricultural areas</li> </ul>
	3 Regulation of air quality	↘ ↘ ↘ ↘	↕ ↕	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retention and prevented emissions of air pollutants by ecosystems</li> </ul>
	4 Regulation of climate	↘ ↘ ↘ ↘	↕ ↕	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prevented emissions and uptake of greenhouse gases by ecosystems</li> </ul>
	5 Regulation of ocean acidification	→ → → →	↕ ↕	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacity to sequester carbon by marine and terrestrial environments</li> </ul>
	6 Regulation of freshwater quantity, location and timing	↘ ↘ ↘ ↘	↕ ↕	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecosystem impact on air-surface-ground water partitioning</li> </ul>
	7 Regulation of freshwater and coastal water quality	↘ ↘ ↘ ↘	○ ○ ○ ○	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extent of ecosystems that filter or add constituent components to water</li> </ul>
	8 Formation, protection and decontamination of soils and sediments	↘ ↘ ↘ ↘	↕ ↕	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soil organic carbon</li> </ul>
	9 Regulation of hazards and extreme events	↘ ↘ ↘ ↘	↕ ↕	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ability of ecosystems to absorb and buffer hazards</li> </ul>
	10 Regulation of detrimental organisms and biological processes	↓ ↓ ↓ ↓	○ ○ ○ ○	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extent of natural habitat in agricultural areas</li> <li>Diversity of competent hosts of vector-borne diseases</li> </ul>
MATERIALS AND ASSISTANCE	11 Energy	↘ ↘ ↘ ↘	↕ ↕	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extent of agricultural land—potential land for bioenergy production</li> <li>Extent of forested land</li> </ul>
	12 Food and feed	↓ ↓ ↓ ↓	↕ ↕	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extent of agricultural land—potential land for food and feed production</li> <li>Abundance of marine fish stocks</li> </ul>
	13 Materials and assistance	↘ ↘ ↘ ↘	↕ ↕	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extent of agricultural land—potential land for material production</li> <li>Extent of forested land</li> </ul>
	14 Medicinal, biochemical and genetic resources	↓ ↓ ↓ ↓	○ ○ ○ ○	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fraction of species locally known and used medicinally</li> <li>Phylogenetic diversity</li> </ul>
NON-MATERIAL	15 Learning and inspiration	↓ ↓ ↓ ↓	○ ○ ○ ○	<ul style="list-style-type: none"> <li>Number of people in close proximity to nature</li> <li>Diversity of life from which to learn</li> </ul>
	16 Physical and psychological experiences	↘ ↘ ↘ ↘	○ ○ ○ ○	<ul style="list-style-type: none"> <li>Area of natural and traditional landscapes and seascapes</li> </ul>
	17 Supporting identities	↘ ↘ ↘ ↘	○ ○ ○ ○	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stability of land use and land cover</li> </ul>
	18 Maintenance of options	↓ ↓ ↓ ↓	○ ○ ○ ○	<ul style="list-style-type: none"> <li>Species' survival probability</li> <li>Phylogenetic diversity</li> </ul>

Decrease ← → Increase

DIRECTIONAL TREND

Global trends: ↓ ↘ → ↗ ↑

Across regions: ○ Consistent ↕ Variable

LEVELS OF CERTAINTY

- Well established
- Established but incomplete
- Unresolved



# In Regione Lombardia



Nel **Documento Programmatico** è stato fatto uno stato dell'arte sulla conservazione di specie e habitat nei siti Rete Natura 2000.

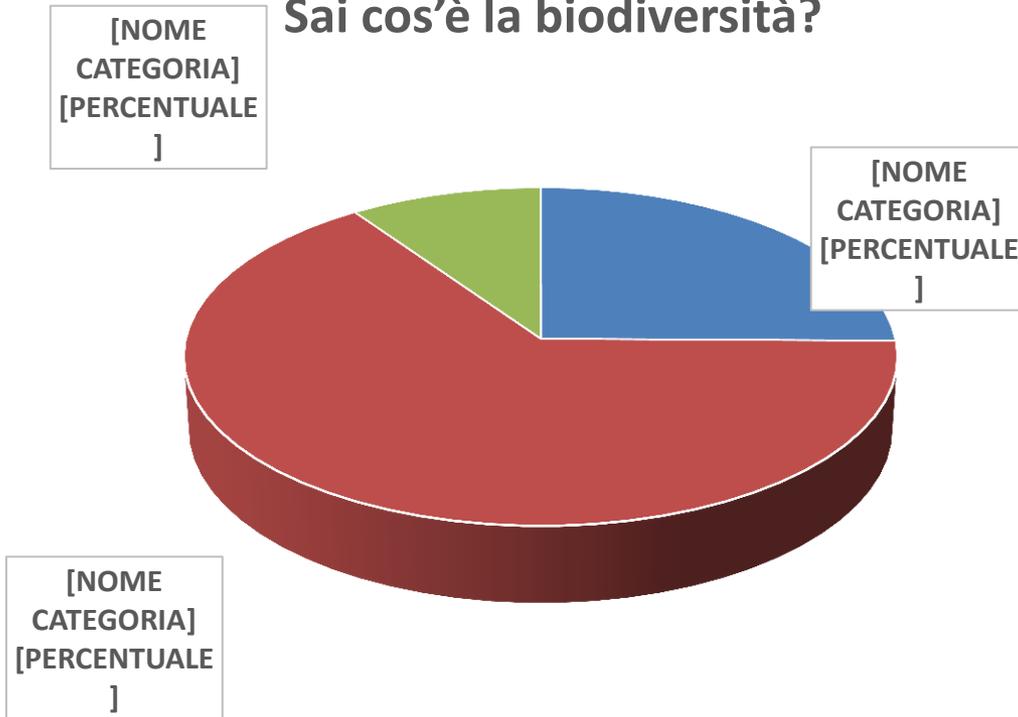
	Bioregione Alpina		Bioregione Continentale	
Favorevole	10		12	
Inadeguato	21	17 in peggioramento inclusi 4 habitat prioritari	19	12 in peggioramento inclusi 5 habitat prioritari
Cattivo	23	22 in peggioramento inclusi 7 habitat prioritari	13	11 in peggioramento incluso 1 habitat prioritario



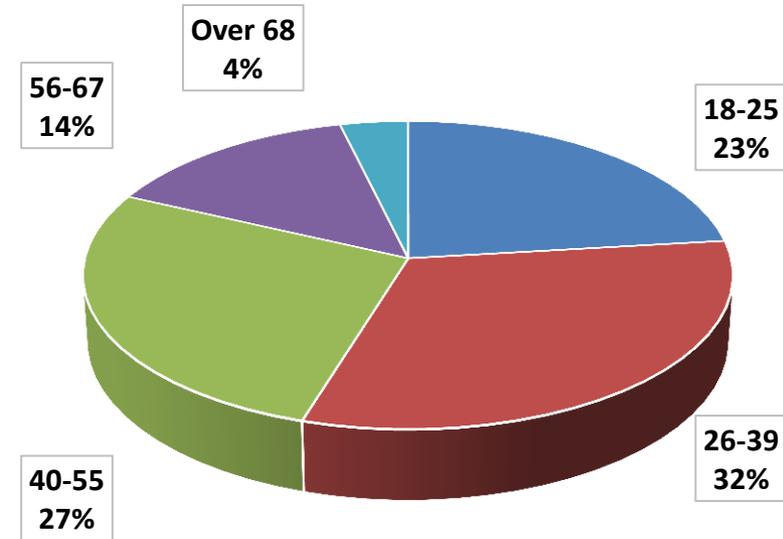
# Biodiversità

Risultato di un questionario somministrato a 1000 persone transanti dall'aeroporto di Orio al Serio

## Sai cos'è la biodiversità?

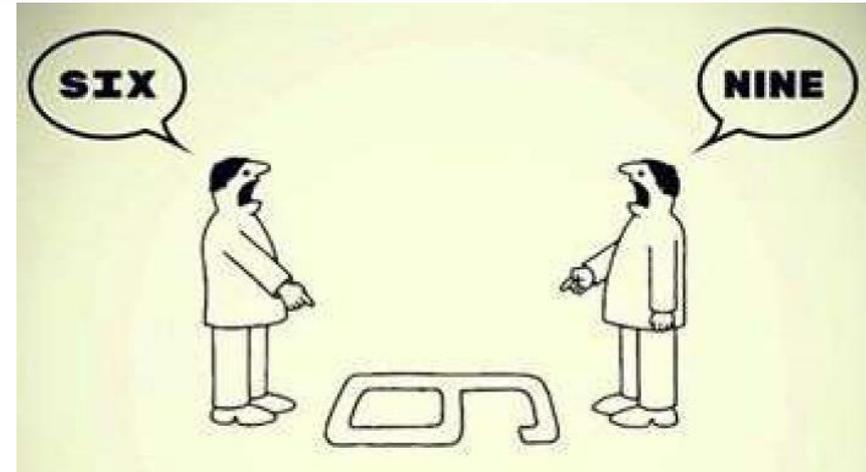
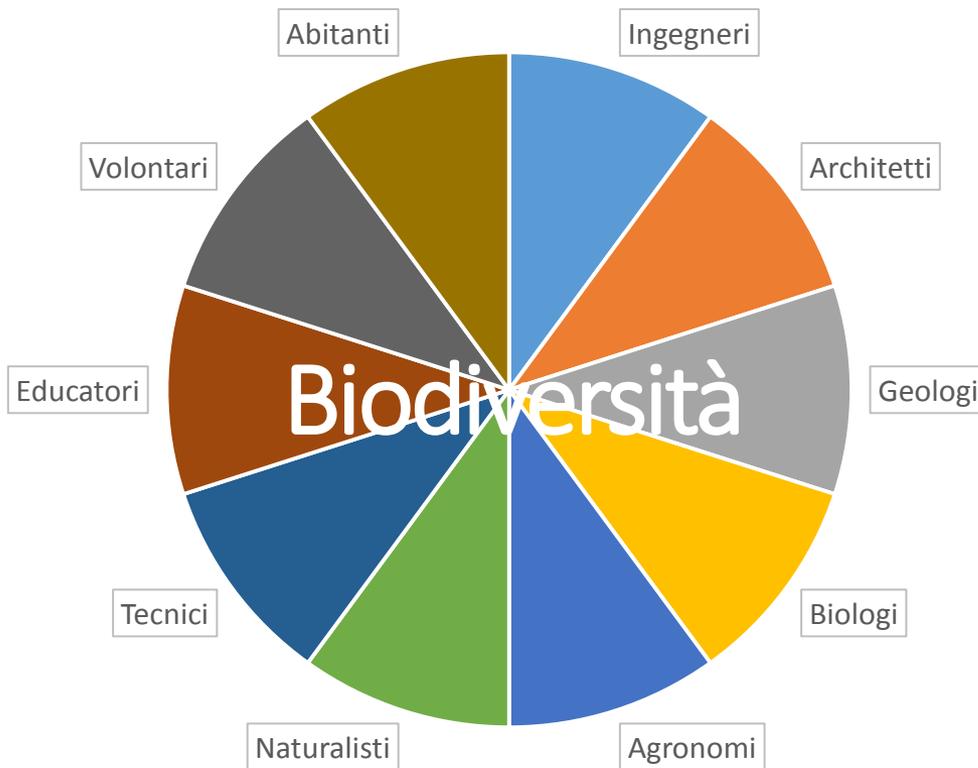


## Età



# Biodiversità

«La *Convention on Biological Diversity* (CBD) definisce la biodiversità come la varietà e variabilità degli organismi viventi e dei sistemi ecologici in cui essi vivono, evidenziando che essa include la diversità a livello genetico, specifico ed ecosistemico.»



- Variabilità geografica
- Complessità delle interdipendenze

Non è un tema facile da comunicare ma occorre formare a una cultura della biodiversità

Perché c'è la biodiversità e a cosa serve?



# Biodiversità «in salute» per buoni «servizi ecosistemici»

E' fondamentale per la vita sulla Terra per superare eventi imprevisti

E' fondamentale per la vita umana e le sue attività:

- Produzione di ossigeno
- Biodisponibilità di elementi indispensabili (N, P, S oligoelementi)
- Catena alimentare
- Qualità delle risorse acqua, aria, suolo --- salute
- Assorbimento della CO2
- Mitigazione del microclima
- Drenaggio acque per abbattimento dei picchi di piena dei fiumi e delle alluvioni

I «prodotti» forniti da ecosistemi con una buona biodiversità sono tanti e coinvolgono ambiti diversi:

Agricoltura, turismo, cultura, economia, sport, ... .

La biodiversità non si mantiene solo nei parchi, usciamo dalla nicchia.

**Come aiutare gli ecosistemi perché conservino una biodiversità di qualità?**



# AQST per la salvaguardia e il risanamento del lago di Varese

Accordo Quadro di Sviluppo Territoriale (l.r. 2/2003) sottoscritto il 12 aprile 2019

L'obiettivo è salvaguardare e risanare il lago di Varese, raggiungendo gli obiettivi previsti dalla pianificazione regionale (PTUA 2016):

- Mantenere il buono stato chimico delle acque
- Raggiungere il buono stato ecologico delle acque al 2021
- Raggiungere gli ulteriori obiettivi di qualità per:
  - Acque di balneazione
  - Acque dolci idonee per la vita dei pesci e protezione specie acquatiche significative dal punto di vista economico
  - Aree sensibili: livelli di trofia adeguati per la tipologia di lago
  - Concentrazioni di fosforo
  - Protezione habitat e specie: tutelare la biodiversità nei siti Natura 2000



Il Lago di Varese è un sito della Rete Natura 2000



# Enti sottoscrittori ed enti aderenti

## ENTI SOTTOSCRITTORI

- Regione Lombardia
- Provincia di Varese
- Comuni di Azzate, Barasso, Bardello, Biandronno, Bodio Lomnago, Buguggiate, Casale Litta, Casciago, Cazzago Brabbia, Comerio, Daverio, Galliate Lombardo, Gavirate, Inarzo, Luvinata, Varese, Vergiate (in Rappresentanza dei comuni del lago di Comabbio)
- ARPA Lombardia
- ATS Insubria
- Ufficio d'ambito di Varese
- Alfa Srl (Gestore unico del Sii)
- Università degli Studi dell'Insubria
- CNR IRSA Verbania
- Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Como, Lecco, Monza e Brianza, Pavia, Sondrio e Varese
- Camera di Commercio di Varese
- Società Cooperativa Pescatori del Lago di Varese
- Consorzio Utenti delle Acque del Fiume Bardello
- Autorità di Bacino lacuale dei Laghi Maggiore, Comabbio, Monate e Varese

## Accordo Quadro di Sviluppo Territoriale Lago di Varese

L'AQST "Salvaguardia e risanamento del lago di Varese" promuove la soluzione alle problematiche ambientali che interessano il lago di Varese

## ENTI ADERENTI

- Amici della Terra
- Marevivo
- Italia Nostra
- Fondo per l'Ambiente Italiano (FAI)
- Save Lake Varese APS
- Legambiente



# Contenuti del Programma d'Azione

- **Macroazione A.** Interventi di miglioramento del reticolo fognario del bacino del lago di Varese
- **Macroazione B.** Monitoraggio dello stato delle acque del lago e del suo emissario e loro evoluzione
- **Macroazione C.** Riattivazione dell'impianto di prelievo ipolimnico
- **Macroazione D.** Salvaguardia e tutela dell'area protetta lago di Varese
- **Macroazione E.** Comunicazione, promozione attività accordo e sensibilizzazione cittadini
- **Macroazione F.** Attività di sviluppo e valorizzazione territoriale della sponda e della pista ciclabile

## FOCUS su Macroazione E e possibili contatti con Green School

Azione 1. Comunicazione e divulgazione dei contenuti e delle attività dell'accordo

Azione 2. Sensibilizzazione dei cittadini, degli addetti ai lavori e delle imprese, e attività di citizen science

***Risultati attesi: Migliorare la conoscenza dei vari soggetti in merito alle tematiche trattate all'interno dell'AQST, sensibilizzare rispetto ai temi dello sviluppo sostenibile, della protezione e conservazione della natura e della biodiversità, attraverso momenti mirati di formazione e informazione***

**Attività E.2.2. Coinvolgimento degli istituti scolastici**



# Grazie per l'attenzione

Siti di riferimento

[www.unric.org/it/agenda-2030](http://www.unric.org/it/agenda-2030)

[www.openinnovation.regione.lombardia.it/sviluppo-sostenibile](http://www.openinnovation.regione.lombardia.it/sviluppo-sostenibile)

[Progetto Life IP Gestire 2020 www.naturachevale.it](http://www.naturachevale.it)

[AQST Lago di Varese](http://www.lagodivarese.regione.lombardia.it)

[www.lagodivarese.regione.lombardia.it](http://www.lagodivarese.regione.lombardia.it)

